Issue Classification	7

Application No.	Applicant(s)	
09/890,251	HARADA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Jason L Savage	1775	

	3 7				IS	SUE CI	LASSIF	ICATIO				: The					
U.S.		ja e	ORIG	INAL				CRO	SS REFERENC	E(S)							
	CLAS	ss		SUBCLASS	CLASS	SS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
	428	В	111	469	701	610	613	623	633								
IN	ITER	NATI	ONAL	CLASSIFICATION													
н	0	1	L	21/00								Mail Sign					
В	3	2	В	3/10													
	1.0			7													
							137										
								28" (n 31" lug - 1812									
Gassistant Examiner) (Date)					64		DEBOR/	y Jones	Total Claims Allowed: 39								
					5 ,		ervisory P	ATENT EXAM	O.G. Print Claim(- At the state of the same	O.G. rint Fig.						
(Legal Instruments Examiner) (Date)						IN A Pri	mary Examine	n) (D. YU J	1		N/A						

Tell Tell <th< th=""><th>Пс</th><th colspan="6">Claims renumbered in the same order as presented by applicant</th><th>cant</th><th colspan="5">☐ CPA ☐ T.D.</th><th></th><th colspan="2">☐ R.1.47</th></th<>	Пс	Claims renumbered in the same order as presented by applicant						cant	☐ CPA ☐ T.D.						☐ R.1.47					
1													Final	Original		Final	Original		Final	
9 2 24 32 62 92 122 152 182 183 4 27 34 64 94 124 154 184 5 28 35 65 95 125 155 185 6 29 36 66 96 126 156 186 8 7 31 37 67 97 127 157 157 187 25 8 32 38 68 98 128 158 188 30 9 33 39 69 99 129 159 189 35 10 34 40 70 100 130 160 190 10 11 36 41 71 101 131 161 191 17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 38	1	1		23	31			61	ini Andropa		91_									
16 3 26 33 63 93 123 153 183 4 27 34 64 94 124 154 184 5 28 35 65 95 125 155 185 6 29 36 66 96 126 156 186 8 7 31 37 67 97 127 157 187 25 8 32 38 68 98 128 158 188 30 9 33 39 69 99 129 159 189 35 10 34 40 70 100 130 160 190 10 11 36 41 71 101 131 161 191 17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 18 14 74			12	24	32			62			92	1 THE								
4 27 34 64 94 124 154 184 5 28 35 66 96 126 155 185 8 7 31 37 67 97 127 157 187 25 8 32 38 68 98 128 158 188 30 9 33 39 69 99 129 159 189 35 10 34 40 70 100 130 160 190 10 11 36 41 71 101 131 161 191 17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 38 43 73 103 133 163 193 18 14 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 16				26	33	P - \$		63	4		93	in the first							.,,	
5 28 35 65 95 125 155 185 8 7 31 37 67 97 127 157 187 25 8 32 38 68 98 128 158 188 30 9 33 39 69 99 129 159 189 35 10 34 40 70 100 130 160 190 10 11 36 41 71 101 131 161 191 17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 38 43 73 103 133 163 193 18 14 39 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 195 19 16 46 7				27	34			64			94									
6 29 36 66 96 126 156 186 8 7 31 37 67 97 127 157 187 25 8 32 38 68 98 128 158 188 30 9 33 39 69 99 129 159 189 35 10 34 40 70 100 130 160 190 10 11 36 41 71 101 131 161 191 17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 38 43 73 103 133 163 193 18 14 39 44 74 104 134 164 194 19 16 46 76 105 135 165 195 19 16 46 76				28	35			65			95	La de			20.75					
8 7 31 37 67 97 127 157 187 25 8 32 38 68 98 128 158 188 30 9 33 39 69 99 159 159 189 35 10 34 40 70 100 130 160 190 10 11 36 41 71 101 131 161 191 17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 38 43 73 103 133 163 193 18 14 39 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 195 19 16 46 76 106 136 166 196 11 17 47 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td>126</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											96			126						
25 8 32 38 68 98 128 158 188 30 9 33 39 69 99 129 159 189 35 10 34 40 70 100 130 160 199 10 11 36 41 71 101 131 161 191 17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 38 43 73 103 133 163 193 18 14 39 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 195 19 16 46 76 106 136 166 196 11 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 109	8							67			97			127						
30 9 33 39 69 70 100 130 160 190 190 110 11 36 41 71 101 131 161 191 171 12 37 42 72 102 132 162 192 193 181 14 39 44 74 104 134 164 194 195 195 195 19 16 46 76 106 136 136 166 196 196 11 17 20 18 24 48 78 108 138 138 168 198 198 2 19 49 79 109 139 169 199 199 139 169 199 139 169 199 130								68			98			128						
35 10											99			129						
10 11 36 41 71 101 131 161 191 17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 38 43 73 103 133 163 193 18 14 39 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 19 16 46 76 106 136 166 196 11 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 141 171						1817					100			130	100					
17 12 37 42 72 102 132 162 192 13 38 43 73 103 133 163 193 18 14 39 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 19 16 46 76 106 136 166 196 11 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202											101			131			161			
13 38 43 73 103 133 163 193 18 14 39 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 19 16 46 76 106 136 166 196 11 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7						f. 18					102			132						
18 14 39 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 19 16 46 76 106 136 166 196 11 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12										-,-	103	ngd (fine		133			163			
15 45 75 105 135 165 195 19 16 46 76 106 136 166 196 11 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26	18	-									104			134	25.197		164			
19 16 46 76 106 136 166 196 11 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14	10			- 55					1			arran		135			165			195
11 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15	10														34.KT		166			196
20 18 48 78 108 138 168 198 2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 140						1			2.11			. 1		137			167			197
2 19 49 79 109 139 169 199 3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 100			1			i								138	2., .		168			198
3 20 50 80 110 140 170 200 4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 209			- ,			1 .			1			4144		139	. ,		169			
4 21 51 81 111 141 171 201 5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 209						14.						1.44					170			200
5 22 52 82 112 142 172 202 6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 209			1 40			1						lw.		141			171			201
6 23 53 83 113 143 173 203 7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 209														142	1 :		172			202
7 24 54 84 114 144 174 204 12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 209			L-12/25	-		1. 250								143	war si,		173	15.4		
12 25 55 85 115 145 175 205 13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 209						- X	 					7		144			174			
13 26 56 86 116 146 176 206 14 27 57 87 117 147 177 207 15 28 58 88 118 148 178 208 21 29 59 89 119 149 179 209 21 20 20 20 20 20			1			# (#) # 1.0					+			145			175	17.7-15		205
14 27 15 28 21 29 29 59 87 117 118 148 149 179 15 208 21 29 21 29						10						6					176			206
15 28 21 29 59 89 118 148 149 179 179 209 21 29			23.7%			1											177			207
13 20 21 29 59 89 119 149 179 209 21 210				<u> </u>					3						The Maria		178			208
21 20 100 100 100 100 100 100 100 100 10				-													179			209
	22	30		ļ —	60	12.7		90			120			150	-		180			210